TROX® TECHNIK
The art of handling air

KUL

ZA UGRADNJU U SISTEM VAZDUŠNIH KANALA

Nepovratne klapne sprečavaju neželjeno strujanja vazduha suprotno od željenog smera protoka vazduha kada sistem ne radi

- Maksimalni pritisak od 100 Pa
- Kućište sa priključnim U-profilom, podesno za pravougaone kanale
- Dostupne u standardnim veličinama i mnogim prelaznim veličinama
- Nepovratna klapna sa profilisanim aluminijumskim lopaticama za normalne zahteve; za prigušenje zvuka na lopatice se postavljaju zaptivke

Opciona oprema i dodatni pribor

- Ram za ugradnju
- Praškasto obojeno (RAL, NCS ili DB)

Primena

Primena

- Nepovratne klapne tipa KUL za kanale svežeg i otpadnog vazduha u sistemima za klimatizaciju vazduha
- Sprečavanje neželjenog strujanja vazduha suprotno od željenog smera protoka vazduha kada sistem ne radi
- Lopatice se automatski zatvaraju kada je sistem isključen
- Maksimalni ukupni diferencijalni pritisak: 100 Pa

Posebne odlike

- Dostupne su sve prelazne veličine u okviru standardnog opsega dimenzija
- Otporno na temperature do 80 °C
- Maksimalni pritisak od 100 Pa
- Nepovratne klapne se otvaraju i zatvaraju usled protoka vazduha; nije potreban pokretač

- Nepovratna klapna sa profilisanim aluminijumskim lopaticama za normalne zahteve; za prigušenje zvuka na lopatice se postavljaju zaptivke

Opis

Varijante

- KUL: Nepovratna klapna, priključak na kanal bez otvora na prirubnici
- KUL-G: Nepovratna klapna, priključak na kanal sa otvorima na prirubnici

Delovi i karakteristike

- Kućište
- Lopatice sa ležajevima za lako pokretanje
- Graničnici za lopatice
- Zaptivke za lopatice
- Donji graničnik (ugaoni profil)
- Vidljiva prečka preko Š = 1000 mm

Dodaci

- Ram za ugradnju: Ram za ugradnju za brzu i jednostavnu ugradnju mehaničkih automatskih klapni

Konstrukcijske karakteristike

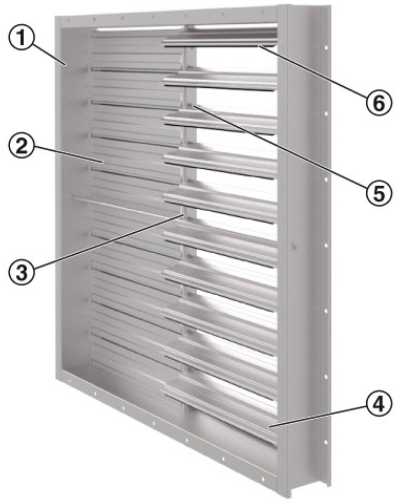
- Kućište, debljina materijala 1,25 mm
- Lopatice, debljina materijala 1,0 mm
- Prirubnice na obe strane, podesno za povezivanje na vazdušni kanal
- Dodatna bočna lajsna sa otvorima za fiksiranje osovina lopatica i integrisanih graničnika za lopatice (čivije)
- Graničnici za lopatice sprečavaju da se lopatice zakreću preko određenog ugla

Materijali i površine

- Kućište i graničnik (ugaoni profil) izrađeni od pocinkovanog čeličnog lima
- Lopatice izrađene od profilisanog aluminijuma
- Prečka (preko Š = 1000 mm) izrađena od pocinkovanog čeličnog lima
- Osovine lopatica izrađene od mesinga
- Bočna lajsna izrađena od PVC plastike
- Zaptivke lopatica izrađene od penastog poliestera
- Graničnici za lopatice izrađeni od plastike

TEHNIČKE INFORMACIJE

Schematic illustration of KUL



1 Border
2 Blades (closed)
3 Mullion from B = 1000 mm
4 Blades (open)
5 Blade restrictor
6 Seal

Nominal sizes	200 × 215 to 1600 × 1615 mm
Volume flow rate range	110 – 6460 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	396 – 23256 m^3/h at 2.5 m/s
Total differential pressure – exhaust air	25 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	25 Pa at 2.5 m/s

Quick sizing – volume flow rate at 2.5 m/s

Height	Width [mm]									
	200		300		400		500		600	
mm	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h	l/s	m^3/h
215	110	396	160	576	215	774	270	972	325	1170
315	160	576	235	846	315	1134	395	1422	475	1710
415	210	756	310	1116	415	1494	520	1872	625	2250
515	260	936	385	1386	515	1854	645	2322	775	2790
615	310	1116	460	1656	615	2214	770	2772	925	3330
715	360	1296	535	1926	715	2574	895	3222	1070	3852
815	410	1476	610	2196	815	2934	1020	3672	1220	4392
1015	510	1836	760	2736	1020	3672	1270	4572	1520	5472
1215	610	2196	910	3276	1220	4392	1520	5472	1820	6552
1415	710	2556	1060	3816	1420	5112	1770	6372	2120	7632
1615	810	2916	1210	4356	1620	5832	2020	7272	2420	8712

KUL

KUL – G / 800×1015 / ER / P1 – RAL ...

1 2 3 4 5

1 Type

KUL Non-return damper

2 Construction

No entry: duct connection without flange holes

G Duct connection, flange holes on both sides

3 Nominal size [mm]

B × H

4 Installation subframe

No entry: none

ER With (only KUL-G)

5 Surface

No entry: standard construction

P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour

PS Powder-coated, DB colour

Gloss level:
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
All other RAL colours 70 %

Accessories

Type Installation subframe